

# Variabilidad del espacio articular de la Articulación Temporomandibular en relación a la dimensión vertical

Lazo,Gabriel,Fingermann Gloria;; García Alejandra; Saporitti Mauricio; Bentivegna Nicolas.; Ferro Marcela; Gentile Ignacio.; Manoccio Daniel; Marchioni Aldana; Ingeniero María José ; Cazzola Veronica ; Caserio Jorge; Ascani Juan.;Alsina Maria Belen; Di Carlo Nina; Gugnali Renata;Mainella Carolina

## Resumen

La determinación de la Dimensión Vertical Oclusal (DVO) es una etapa crítica en el éxito del tratamiento del desdentado total ya que no existen referencias oclusivas. Por ende se produce modificaciones en el espacio articular, alterando de esta manera la articulación temporo mandibular. Ésta influye en la estética, en el funcionamiento armónico de la neuromusculatura y particularmente en la estabilidad y eficacia masticatoria de la rehabilitación con prótesis totales maxilo - mandibulares.

## Introducción

El propósito de este Proyecto de Investigación es evaluar las relaciones óseas de la Articulación Témporomandibular con el estudio del espacio articular en pacientes: dentados, desdentados totales y en pacientes desdentados totales rehabilitados protésicamente, con diferentes métodos de diagnostico por imágenes y su relación con la oclusión en donde clínicamente se tomara como punto de partida a la dimensión vertical en las diferentes poblaciones previamente citadas

## Objetivos

### -General.

Evaluar clínica y radiográficamente los cambios en la Articulación Temporo Mandibular en la restitución de la dimensión vertical de pacientes desdentados rehabilitados.

### -Específicos:

- Observar la dimensión vertical clínicamente en Pacientes Desdentados, Pacientes Dentados y Pacientes Rehabilitados protésicamente.
- Medir clínicamente la dimensión vertical a través de la Regla de Oro.
- Observar mediante estudios de diagnóstico por imágenes el Espacio Articular
- Analizar las variaciones de la Dimensión vertical en pacientes Desdentados, pacientes Dentados y pacientes rehabilitados Protésicamente
- Analizar las alteraciones del espacio articular en pacientes Desdentados, pacientes Dentados y pacientes rehabilitados Protésicamente
- Contrastar modificaciones dimensionales clínicas con las articulares en pacientes desdentados, dentados y rehabilitados protésicamente
- Clasificar y evaluar los resultados.
- Concientizar a la comunidad Odontológica la importancia de restitución de la Dimensión Vertical en la prevención de patologías Articulares



## Metodología

Se seleccionaran 100 pacientes de la asignatura Prótesis B de la Facultad de odontología de la Universidad nacional de La Plata, a los cuales se les realizara Diagnostico por imágenes asignándole a cada uno un número y se considerara a cada Articulación como una unidad experimental (U.E.), por lo que tendremos 200 unidades experimentales. Los pacientes serán divididos en tres grupos a saber:

Grupo A	Grupo B
•Pacientes desdentados. (70 pacientes) (140 U.E.)	•Pacientes desdentados • rehabilitados. (70 pacientes) (140 U.E.)
Grupo C	

.Pacientes dentados.

(30 pacientes que corresponden al grupo Control, sin Perdida de la Dimensión Vertical) (60 U.E.)

Se realizara también la medición clínica con Calibre Digital	
(Tech Acero Inoxidable 0 A 150 Mm Con Estuche) de la Dimensión Vertical, en los pacientes del grupo A, B y C tomando como referencia la “regla de Oro “en donde se describen los siguientes puntos de referencia:	
a. Ángulo externo del ojo a comisura labial	
b. Base de la nariz a base del mentón	

## Conclusiones

- El proyecto de investigación espera cumplir los objetivos planteados a través de las siguientes metas
- obtención de datos clínicos y radiográficos.
- contrastación de la variabilidad del espacio articular con los cambios en la dimensión vertical.
- comparación de los resultados del espacio articular en las diferentes poblaciones.
- sistematización y registro de los resultados obtenidos.
- divulgación en la comunidad odontológica.

Los resultados obtenidos serán transferidos para el mejoramiento de la calidad de vida en pacientes rehabilitados con el fin de prevenir patologías en la Articulación Temporo Mandibular

## Referencias

1.Boucher C, et al. "Prótesis para el Desdentado Total". Editorial Mundi. Capítulo I. 1977  
2-Cambios del Sistema Estomatognático en el Paciente Adulto Mayor (Parte II) Revista Dental de Chile 23-26 Changes in the Stomatognathic System in the Elderly Patient (Part II) Dr. Claudio San Martín M. 1-2 Dr. Julio Villanueva M. 1-2 Dr. Gerardo Labraña1-3 1.Unidad de Cirugía Máxilo Facial. Hospital Clínico San BorjaArriarán, Santiago de CHILE 2. Departamento de Cirugía y Traumatología Máxilo Facial. Facultad de Odontología. Universidad de Chile. Av. Santa María 571, Recoleta, Santiago de CHILE.- 3.Departamento de Radiología Máxilofacial. Facultad de Odontología. Universidad de Chile. Av. Santa María 571, Recoleta, Santiago de CHILE  
3- Catalan A. "Prótesis Completas". Texto Guía Teórico-Práctico. I parte. Universidad de Concepción. Facultad de Odontología. Escuela de Graduados. 1984.  
4 Echeverría García J. J. y Cuenca Sala E., "El Manual de Odontología", Gerodontología, Barcelona, Ed. Masson S.A., (1995), Cap. 3, P: 1365 - 1369

